

# HC-M-04-KT-F - Module à élément de contact



1417370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417370>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Module à élément de contact, nombre de pôles: 4xKOAX, contacts de puissance: 0, contacts de commande: 4, Connecteur femelle, Raccordement serti et soudé, 48 V, 2 A, 0,2 mm<sup>2</sup> ... 0,8 mm<sup>2</sup>, application: Signal

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1417370       |
| Conditionnement                     | 5 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 5 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ACE        |
| Product key                         | AF7ACE        |
| GTIN                                | 4055626112527 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 7,18 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 7,1 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85389099      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Type de produit                 | Montage coaxial modulaire |
| Série                           | HC-M-04-KOAX              |
| Application                     | Signal                    |
| Nombre de pôles                 | 4                         |
| Enfichable                      | 4xKOAX                    |
| Numérotation des contacts       | 1 - 4                     |
| Nombre de sorties de câble      | 4                         |
| Nombre de prises                | 1                         |
| Nombre de contacts de puissance | 0                         |
| Nombre de contacts de commande  | 4                         |
| Type de matériau du contact     | tourné                    |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Propriétés électriques

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Tension de référence (III/3)               | 48 V                      |
| Tension de tenue aux chocs assignée        | 0,8 kV                    |
| Courant de référence                       | 1,5 A                     |
| Résistance de passage conducteur extérieur | $\leq 3 \text{ m}\Omega$  |
| Résistance de passage conducteur intérieur | $\leq 10 \text{ m}\Omega$ |
| Résistance d'isolement                     | $\geq 10 \text{ G}\Omega$ |
| Propriétés de transmission (catégorie)     | câble de données blindé   |

### Caractéristiques de raccordement

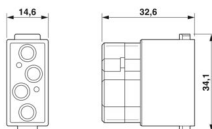
#### Technologie de raccordement

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Technologie de raccordement | Raccordement serti et soudé |
|-----------------------------|-----------------------------|

#### Raccordement du conducteur

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Section raccordable                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,8 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable AWG                   | 24 ... 18                                   |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 2,5 mm $\pm$ 0,5 mm                         |

### Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 34,2 mm                                                                              |

# HC-M-04-KT-F - Module à élément de contact



1417370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417370>

|          |         |
|----------|---------|
| Hauteur  | 32,6 mm |
| Longueur | 14,6 mm |

## Caractéristiques mécaniques

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Diamètre de contact | 4,8 mm |
|---------------------|--------|

## Indications sur les matériaux

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                |
| Matériau de contact                 | Alliage de cuivre |
| Matériau de surface du contact      | Au                |
| Matériau de porte-contacts          | PC                |
| Normes / Spécifications             | PC                |

## Câble/conducteur

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Longueur à dénuder des fils uniques | 2,5 mm $\pm$ 0,5 mm |
|-------------------------------------|---------------------|

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | $\geq$ 500 |
|--------------------|------------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C |
|---------------------------------------|-------------------|

## Normes et spécifications

### Essai

|                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes/prescriptions | PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires -<br>Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2<br>(Niveau de risque HL1 - HL3) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Montage

|                         |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage | L'utilisation conforme à la destination prévoit le montage dans un boîtier avec l'indice de protection IP54 ou plus élevé.<br>Pour contacts HC-M-04-ST-KOAX... |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

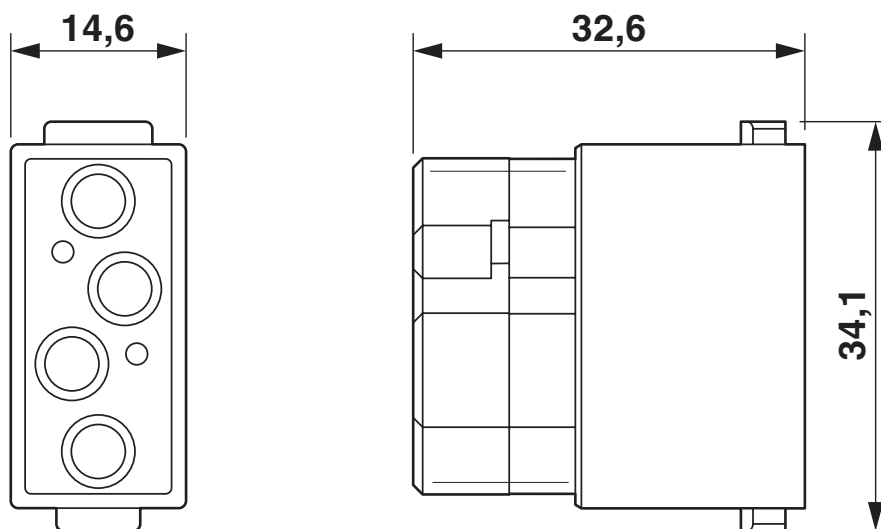
# HC-M-04-KT-F - Module à élément de contact

1417370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417370>

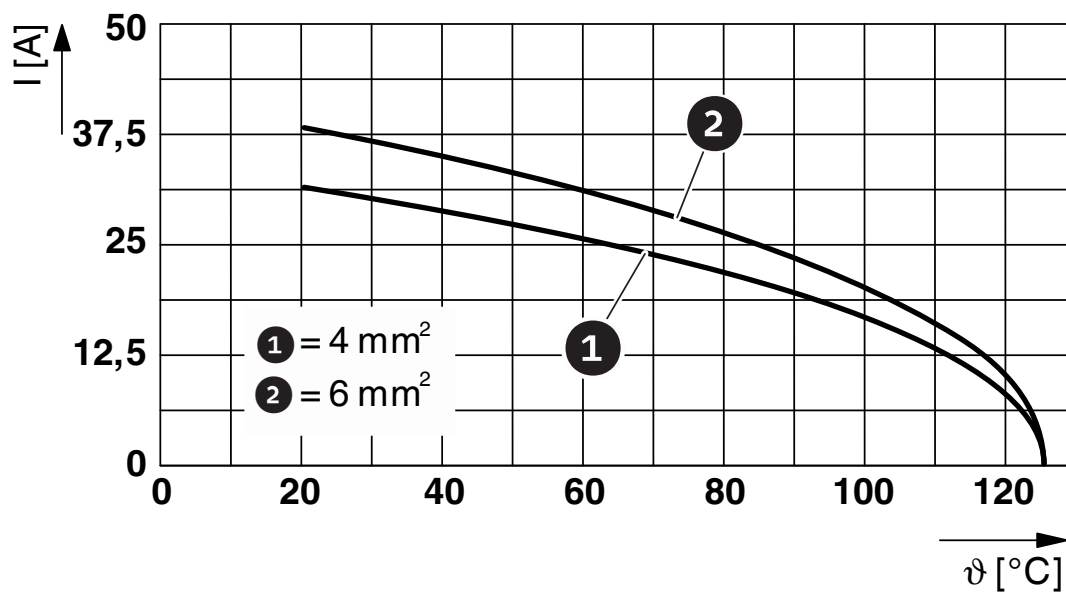
## Dessins

Dessin coté



Isolant femelle

Diagramme



Courbe de derating

# HC-M-04-KT-F - Module à élément de contact



1417370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417370>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417370>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### CSA

Identifiant de l'homologation: 158887



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

# HC-M-04-KT-F - Module à élément de contact



1417370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417370>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440217 |
| ECLASS-15.0 | 27440217 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,081 kg CO2e |
|---------|---------------|